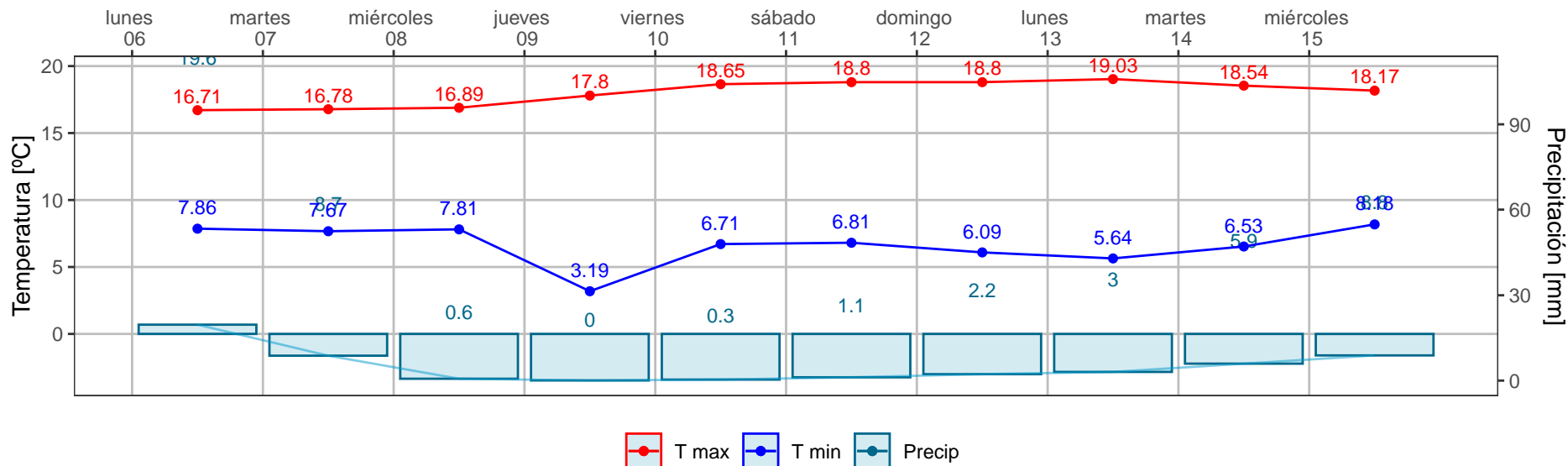
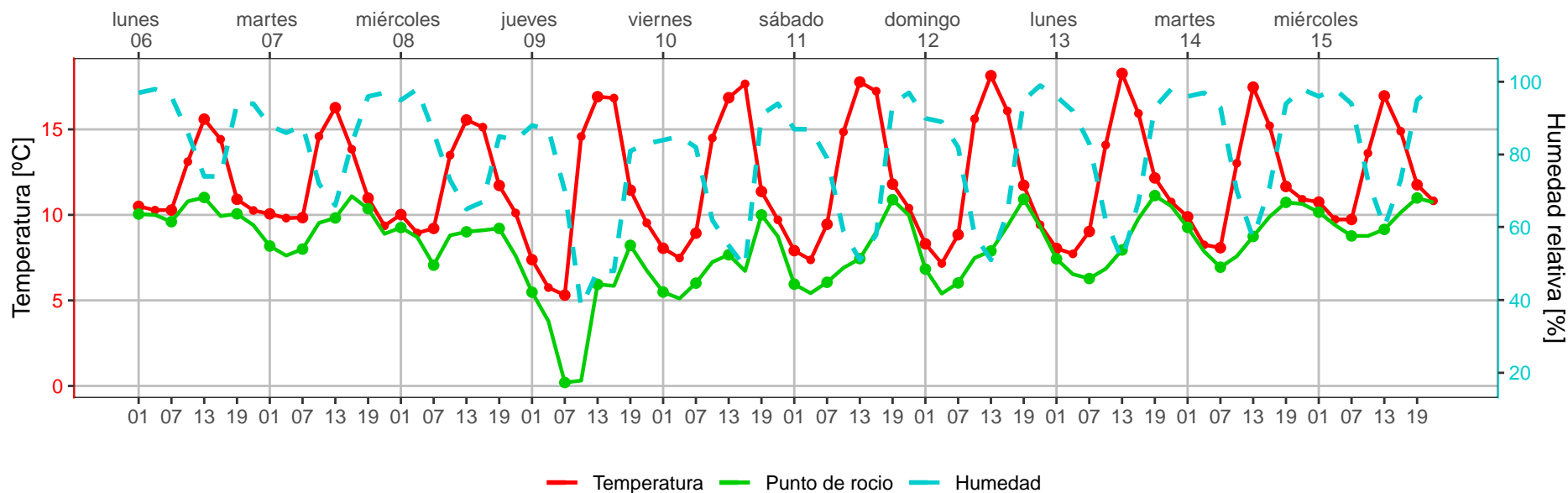


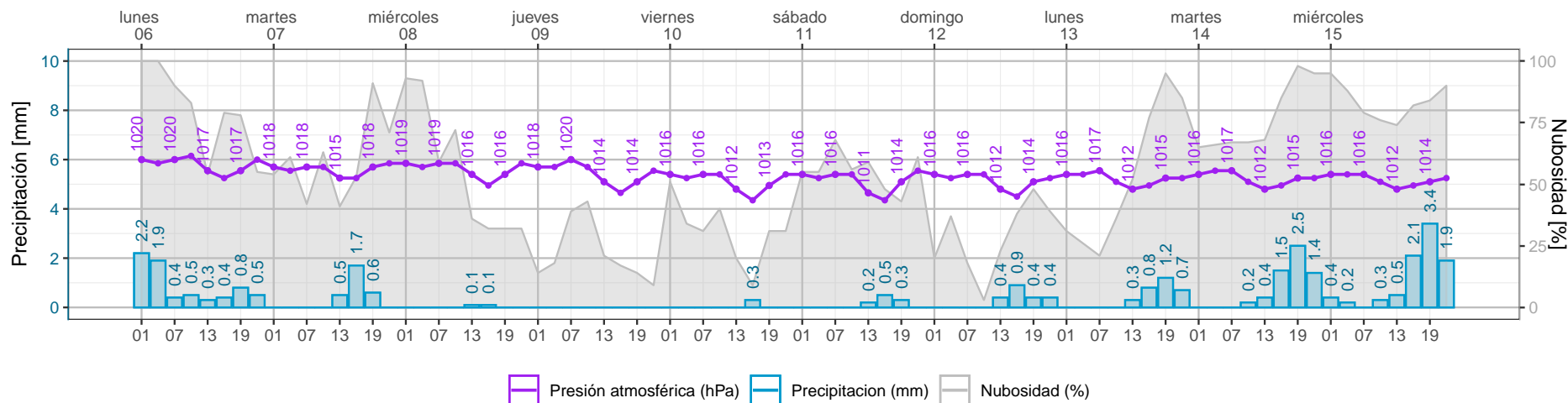
Temperatura max. y min.



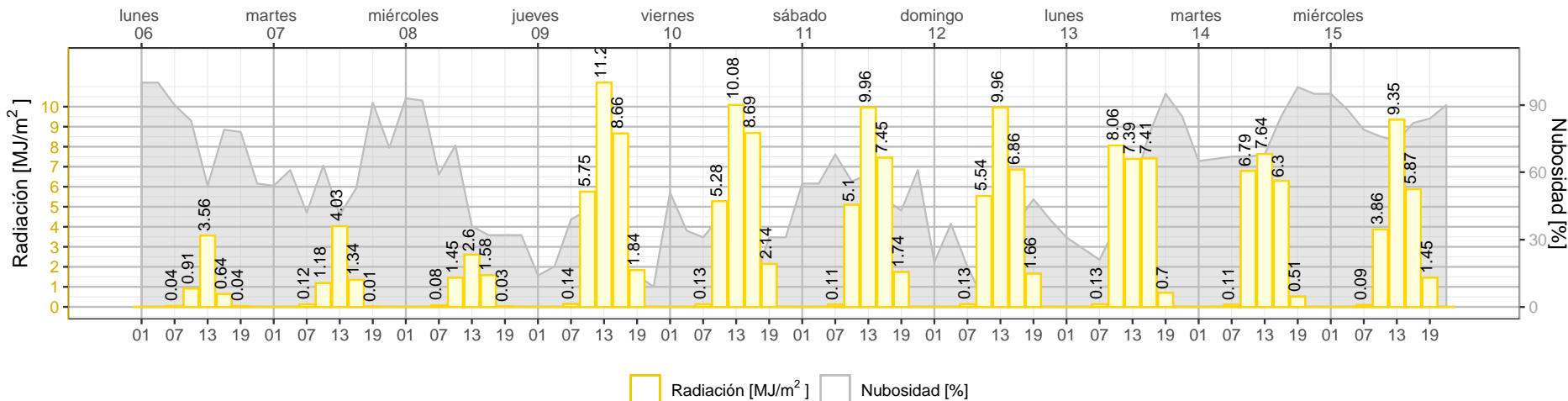
Temperatura, punto de rocío y humedad relativa



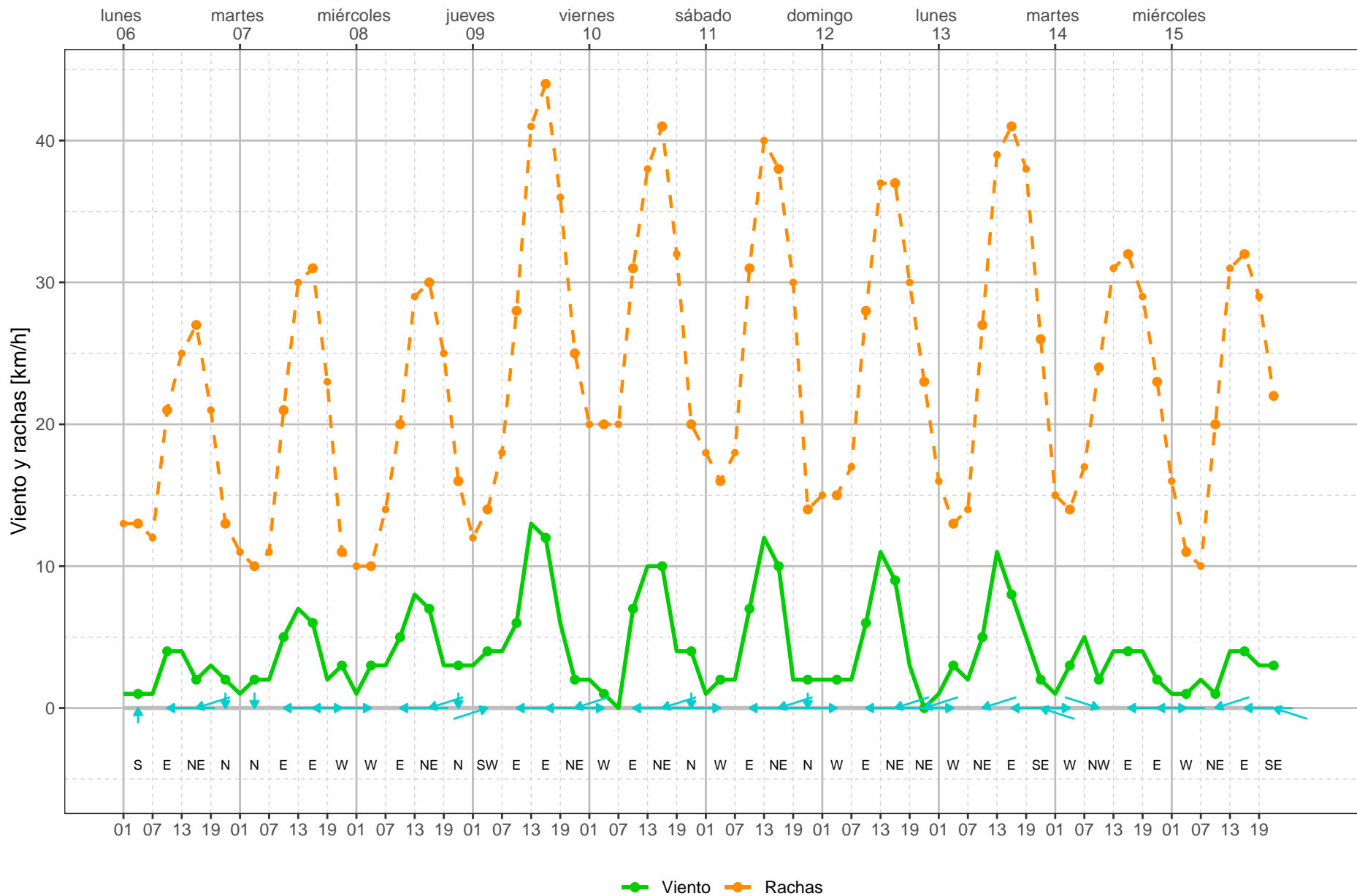
Precipitación, nubosidad y presión atmosférica



Radiación y nubosidad



Viento, rachas y dirección



INFORMACIÓN

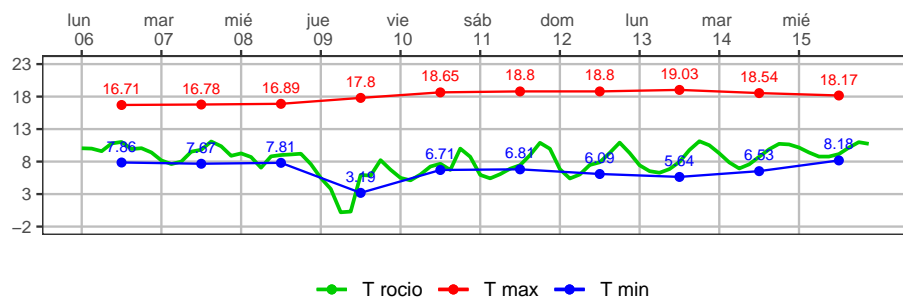
Descripción de las variables meteorológicas.

- **Temperatura máxima y mínima:** Es la temperatura máxima y mínima diaria que tiene lugar entre las 00 h y las 23:59 h. Viene dada en grados centígrados (°C).
- **Punto de rocío:** Temperatura a la que el aire, a presión y contenido de humedad constantes, se satura (se condensa). Su unidad de medida es la misma que la temperatura, es decir, grados centígrados (°C).
- **Humedad relativa:** Se expresa en tanto por ciento. Cuanto mayor es el porcentaje más cerca se está de la saturación (formación de pequeñas gotas de agua).
- **Presión atmosférica:** Es la presión reducida a nivel del mar. La presión disminuye exponencialmente con la altura (aproximadamente 1hPa por cada 8 m de ascenso). La unidad del sistema internacional es el Pascal. También se expresa en milibares (1 mbar = 1 hPa). La presión normal es de 1013,2 mbar. Las altas presiones se asocian a anticiclones y las bajas presiones a borrascas. No siempre el mal tiempo va asociado a bajas temperaturas.
- **Precipitación:** Cantidad de agua que precipita desde las nubes y llega al suelo en distintas formas: lluvia, nieve, granizo. Viene definida por la suma total de la precipitación estratiforme (tipo de precipitación asociada a la nubosidad a gran escala, generalmente asociada a sistemas frontales) y la convectiva (precipitación relacionada con la nubosidad de crecimiento vertical, que en gran porcentaje da lugar a chubascos y tormentas). La precipitación se mide en milímetros de espesor acumulado en altura (mm), que es equivalente a la medida de litros por metro cuadrado (l/m²).
- **Nubosidad:** Se mide en porcentaje (semiesfera). Un valor de 0 % significa un cielo totalmente despejado durante un periodo de tiempo determinado. Un cielo totalmente cubierto conllevaría un valor de 100 %.
- **Radiación Solar:** Cantidad de energía solar que incide por unidad de área horizontal durante un periodo determinado (en este informe cada 3 h) y se mide en Julios/m². NOTA: no se si es directa + indirecta.
- **Dirección del viento:** La dirección del viento nos indica de donde viene éste. La dirección viene marcada por la rosa de los vientos; situando el norte a 0° y recorriendo en sentido horario se sitúa el este a 90°, el sur a 180 ° y el oeste a 270 °.
- **Velocidad del viento:** Magnitud cuya unidad mas común es el kilómetro por hora (km/h).

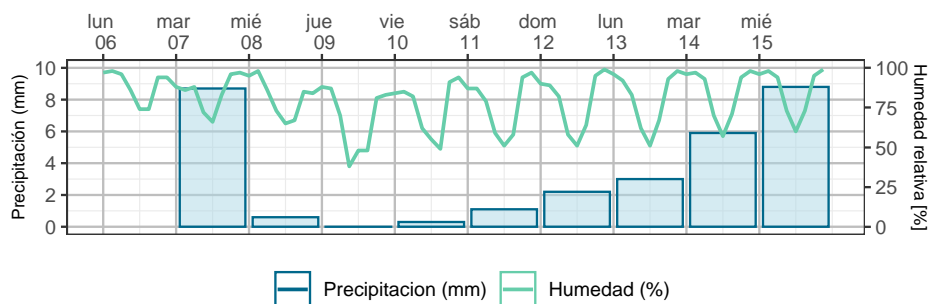
NOTA

La magnitud de cada variable se proporciona cada tres horas. Todas las variables tienen un valor cada tres horas, excepto la precipitación y la radiación solar que son acumulables en periodos de tres horas.

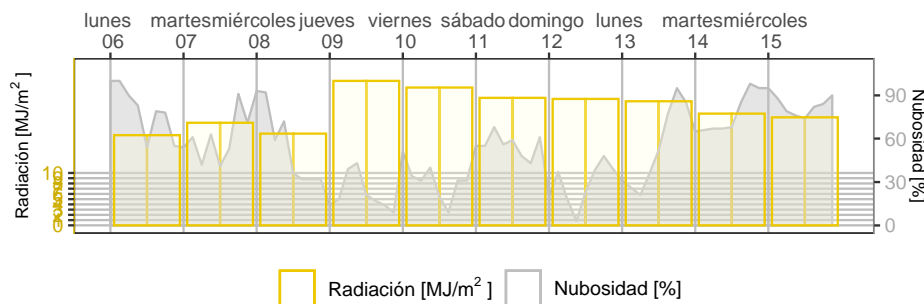
Punto rocío – Temp. Max. Min.



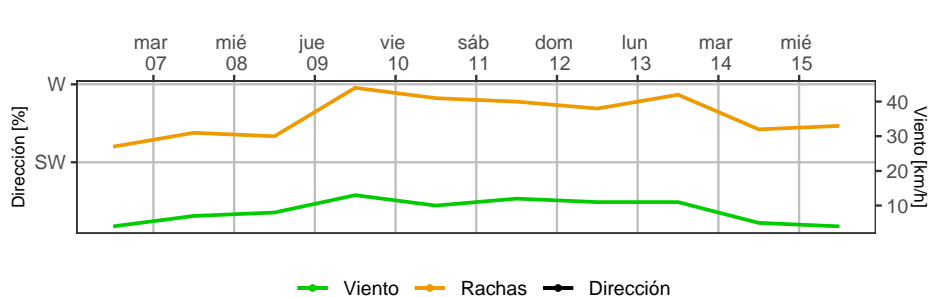
Precipitación (mm) y humedad (%)



Radiación y nubosidad



Dirección del viento



INFORMACIÓN

- **Presión atmosférica:** Está referida al nivel del mar (mbar).
- **Precipitación:** estratiforme (tipo de precipitación asociada a sistemas frontales) y la convectiva (nubosidad de crecimiento vertical), (mm).
- **Nubosidad:** Se mide en porcentaje (semiesfera).
- **Temperatura máxima y mínima:** Viene dada en grados centígrados (°C)
- **Punto de rocío:** Temperatura a la que el aire, a presión y contenido de humedad constantes, se satura (se condensa). (°C).
- **Dirección del viento:** Esquema de dirección del viento.
- **Velocidad del viento:**(km/h).
- **Radiación Solar:** Cantidad de energía acumulada en un periodo de tiempo y se mide en megajulios/m²